15th May 2025

vedanta
transforming for good
balco

BALCO TODAY

SIGHTS, INSIGHTS & HEIGHTS

Empowering Futures through Education

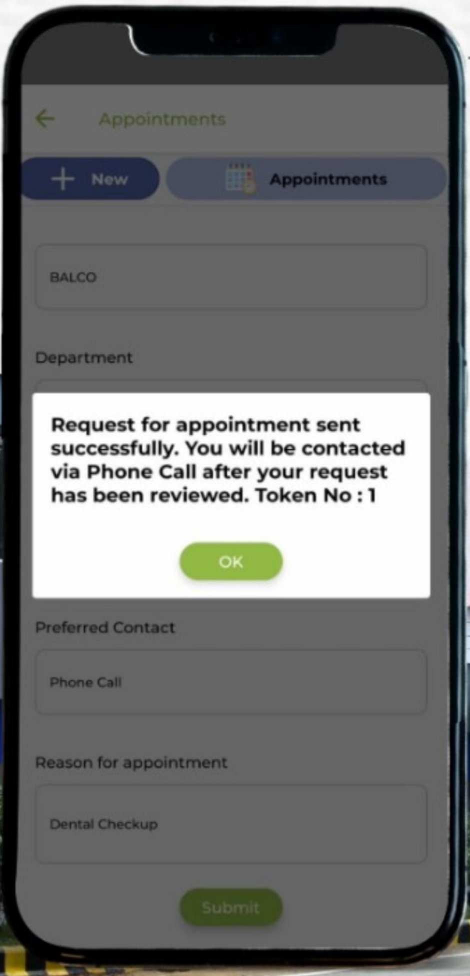
TRANSFORMING YOUR HEALTHCARE CONVENIENCE

follow these steps to register and book hassle-free!

STEP 1 Install the BALCO eHealth mobile application

STEP 2 Enter the registered Mobile Number & OTP to successfully log in to the application

STEP 3 Click on Appointments, then +New, followed by entering details and submit



Your appointment is **Successfully booked!**

Scan here to download the Android application.

Click here to register now!

Get ready to dive into a **world of fun, learning, and unforgettable memories!**

Our **Summer Camp** promises engaging activities, skill-building sessions, and a chance to connect with a vibrant and energetic setting.

STAY TUNED FOR MORE UPDATES!

BALCO has launched the Coaching Program 'Bhoramdev Vidyapeeth' in Kawardha, aimed at empowering tribal and rural youth by preparing them for competitive exams like CGPSC and VYAPAM. Inaugurated by Hon'ble Deputy Chief Minister of Chhattisgarh, Vijay Sharma, the initiative reflects BALCO's commitment to education and aligns with the state's vision to uplift under-represented communities through quality education and career guidance.

विद्या पीठ

भविष्य हेतु

vedanta
balco
आयोजनकर्ता:
vedanta
balco

उद्घाटन समारोह
भोरमदेव विद्यापीठ
मुख्य अतिथि
माननीय श्री विजय शर्मा जी
उपमुख्यमंत्री (छ.ग. शासन)
उद्घाटन समारोह का विवरण
शनिवार, 10 मई 2025
balco
DELHI IAS ACADEMY
KABIRDHAM

निर्मल कवर्धा

निर्मल कवर्धा

vedanta

vedanta
निर्मल कवर्धा

vedanta
निर्मल कवर्धा

निर्मल कवर्धा

निर्मल कवर्धा

BALCO TODAY
SIGHTS, INSIGHTS & HEIGHTS

DELHI IAS

BALCO TODAY
SIGHTS, INSIGHTS & HEIGHTS

Vedanta Medical Research Foundation
BALCO
Medical Centre

Canvas For 'A' Life

2025

AN ART EXHIBITION FUNDRAISER WHERE EVERY CANVAS CONTRUBUTES TO CANCER CARE

Saturday, 21st June

Mayfair Lake Resort, Naya Raipur, CG

You can participate by donating your artwork entirely for the cause, or by quoting a price and exhibiting your artwork—where a portion of the sale proceeds will go to the BMC Charitable Fund. You can also take part in the online auction by sharing digital images for inclusion in the e-catalogue.

RSVP : Mr. Vipendra Singh Rajput - +91 70006 75928

*Proceeds from the fundraiser will go to the BMC Charitable Fund (BCF). BCF is an initiative by BALCO Medical Centre that supports diagnostic processes and provides gap funding for treatment costs for underprivileged patients.

Summer

Healthy Food Swaps

Here are some smart summer-friendly swaps to keep you refreshed!

Swap This		With This	
	Fried Snacks (Samosas, Chips)	Roasted Chana, Makhana, or Khakhra or Sprouts-Salad	
	Heavy Curries	Curd-Based Gravies or Lemonade	
	White Rice	Steamed Brown Rice or Millets	
	Ice Cream	Frozen Yogurt or Fresh Fruits	
	Aerated Soft Drinks	Nimbu Pani, or Coconut Water	

Quick Tip:

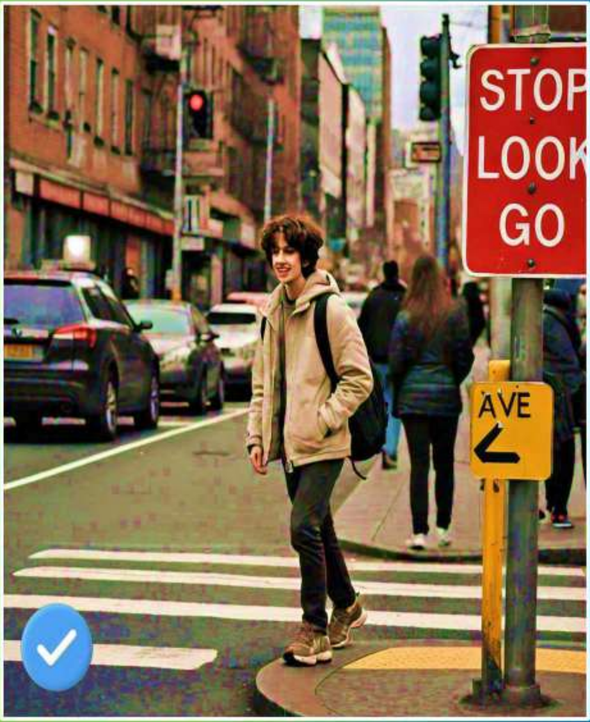
Plan your meals around water-rich veggies like cucumber, bottle gourd, and tomatoes to stay naturally hydrated!

एक बिंदु-सुरक्षा पाठ
One Point Safety Lesson

SAFETY CORNER

How to Cross the Road?

सड़क कैसे पार करें ?



Incorrect
Person is watching mobile and crossing the road

Correct
To cross the road, stop at a crosswalk, look both ways and then cross when it is safe.

गलत
व्यक्ति मोबाईल देख रहा है और सड़क पार कर रहा है।

सही
सड़क पार करने के लिए जेबरा क्रासिंग पर रूकें, दोनों तरफ देखें और फिर सुरक्षित होने पर पार करें।

हाईटेक • सिस्टम कन्वेयर से रियल टाइम अग्नि अलर्ट और संचालन बेल्ट के पास मौजूदगी की जानकारी

बालको के 1200 मेगावाट बिजली संयंत्र में एआई की हाईटेक सुरक्षा सिस्टम से निगरानी

भास्कर न्यूज | बालकोनगर

बालको कंपनी के 1200 मेगावाट बिजली संयंत्र में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) की संचालित हाइटेक सुरक्षा सिस्टम से निगरानी होती है। उक्त सिस्टम कन्वेयर से रियल टाइम अग्नि अलर्ट और संचालन बेल्ट के पास मौजूदगी की जानकारी मिलती है, जो संयंत्र के सुरक्षित संचालन में अहम भूमिका निभा रही है।

बालको ने अपने प्रचालन क्षेत्र में कई अत्याधुनिक तकनीकों को शामिल किया है। फिनिश्ड गुड्स टावर और ऐश व कोल कंट्रोल टावर से 24 घंटे लाइव मॉनिटरिंग डैशबोर्ड की सुविधा है, जो रीयल टाइम जीपीए ट्रैकिंग और स्पीड मॉनिटरिंग से निरंतर और सुचारू प्रचालन संभव हुआ है। आंतरिक वाहन संचालन में रोड सेफ्टी के लिए अत्याधुनिक एआई तकनीक एडवांस ड्राइवर असिस्टेंस सिस्टम (एडीएएस) और ड्राइवर मॉनिटरिंग सिस्टम (डीएमएस) को लागू किया है। ऑगमेंटेड एंड वर्चुअल रिएलिटी आधारित प्रशिक्षण केंद्र, वीडियो एनालिटिक्स, सस्टेनेबेलिटी मोबाइल एप और ई-लर्निंग पाठ्यक्रम जैसे डिजिटलीकरण से कर्मचारियों को सुरक्षा संस्कृति से भी जोड़ा है। सेंट्रलाइज्ड सिक्योरिटी ऑपरेशन्स सेंटर (सीएसओसी) डिजिटल इंटेलिजेंस और डेटा इनसाइट्स का उपयोग कर सुरक्षा, ट्रैफिक और आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन में उचित निर्णय लेने में सहायक है। कोल यार्ड में थर्मल निरीक्षण में हॉट स्पॉट डिटेक्शन सिस्टम सहित एंड-टू-एंड डिजिटल डैशबोर्ड द्वारा रियल टाइम डेटा की निगरानी जैसी सुरक्षा से जुड़ी परियोजनाएं हैं। संयंत्र में एलईडी लोगो प्रोजेक्टर का उपयोग फर्श पर सुरक्षा संकेतों में किया जाता है, जिससे कम रोशनी, धूल भरे और उच्च ट्रैफिक वाले क्षेत्रों में भी सुरक्षा संदेश स्पष्ट रूप से नजर आते हैं। इस तरह वेदांता समूह की बालको कंपनी ने अत्याधुनिक तकनीकों को अपनाकर प्रचालन उत्कृष्टता और सस्टेनेबिलिटी के प्रति अपनी प्रतिबद्धता को और मजबूत किया है। दक्षता, सुरक्षा और विश्वसनीयता को बेहतर बनाने बालको ने कई डिजिटल नवाचार से संयंत्र प्रचालन में सकारात्मक बदलाव आया है।

संयंत्र के कार्यों की ऑनलाइन निगरानी करते बालको कंपनी की महिला कर्मचारी

बालको के फर्नेस में एनोड निर्माण की गुणवत्ता बढ़ाई

बालको कंपनी के एल्युमिनियम संयंत्र के फर्नेस में एआई आधारित उन्नत तकनीक ने एनोड निर्माण की गुणवत्ता बढ़ाई है। यह रोबोट आधारित तकनीक फर्नेस की रिफ्रेक्टरी संरचनाओं का स्वतः परीक्षण करती है, जिससे घिसाव और क्षति का सटीकता से पता चलता है। इससे एनोड की गुणवत्ता बेहतर होने के साथ ही संचालन की सुरक्षा भी सुनिश्चित होती है। सस्टेनेबल और ऊर्जा कुशल संचालन को बढ़ावा देने बालको ने अपने पॉटलाइन में एक नया रीलाइनिंग डिजाइन को भी अपनाया है।

डिजिटलीकरण से उत्कृष्ट प्रचालन में नए मानक स्थापित कर पाएंगे: सीईओ

बालको कंपनी के सीईओ राजेश कुमार ने कहा कि बालको हर प्रचालन क्षेत्र में डिजिटल नवाचार को बढ़ावा दिया है। इस तरह भारत के एल्यूमिनियम उद्योग में नेतृत्वकर्ता बनकर भविष्य के लिए भी योगदान दिया है। अब तक 62 प्रक्रियाओं का डिजिटलीकरण किया जा चुका है। इससे अब मैनुअल कार्यों की जगह अब रियल टाइम डेटा संग्रह ने ली है। संसाधनों का कुशल उपयोग से निर्णय प्रक्रिया भी अधिक डेटा आधारित हो गई है। बालको ने सुरक्षा, स्थिरता और संचालन में उत्कृष्टता की प्रतिबद्धता को मजबूत किया है।

बालको ने उत्कृष्टता व सुरक्षा को दिया बढ़ावा

डिजिटल नवाचार से आया सकारात्मक बदलाव, ऊर्जा खपत में 400 किलोवाट घंटा प्रति मीट्रिक टन की आई कमी

नवभारत ब्यूरो। कोरबा।

वेदांता समूह की कंपनी भारत एल्यूमिनियम कंपनी लिमिटेड (बालको) ने राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस के अवसर पर अपने पूरे मूल्य श्रृंखला में अत्याधुनिक तकनीक के माध्यम से प्रचालन उत्कृष्टता और सस्टेनेबिलिटी के प्रति अपनी प्रतिबद्धता को और मजबूत किया है। दक्षता, सुरक्षा और विश्वसनीयता को बेहतर बनाने के उद्देश्य से बालको ने कई डिजिटल नवाचार किये हैं जिससे प्रचालन में सकारात्मक बदलाव आया है।

सस्टेनेबल और ऊर्जा-कुशल संचालन को बढ़ावा देने के लिए बालको ने अपने पॉटलाइन में एक नया रीलाइनिंग डिजाइन अपनाया है। 100 प्रतिशत ग्रैफिटाइजेशन के बाद से ऊर्जा की खपत में 400 किलोवाट-घंटा प्रति मीट्रिक टन की कमी आई है, जिससे करंट एफिशिएंसी में सुधार हुआ है और उत्सर्जन में भी कमी आई है। इसके साथ बालको ने फिनिशिंग लाइन एरिया में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) सिमुलेटर को एकीकृत किया है, जो प्रक्रिया मापदंडों का व्यापक विश्लेषण करने में सक्षम हैं। यह समाधान रोल्ड प्रोडक्ट्स के उत्पादन को अधिकतम करने के लिए अनुकूल स्थितियों की पहचान कर प्रक्रिया दक्षता को बेहतर बनाते हैं।

एआई-संचालित कन्वेयर बेल्ट

बालको के 1200 मेगावाट बिजली संयंत्र में लागू किया गया एआई-संचालित कन्वेयर बेल्ट मॉनिटरिंग सिस्टम सुरक्षा और दक्षता दोनों को बढ़ाता है। यह सिस्टम कन्वेयर की स्वास्थ्य जांच, रियल-टाइम अग्नि अलर्ट और संचालन बेल्ट के पास मानव उपस्थिति की पहचान करता है, जिससे सुरक्षित संचालन सुनिश्चित होता है।

सुरक्षा मानकों को मिली मजबूती

तकनीक का उपयोग अब एल्यूमिनियम भविष्य की धातु उत्पादन का अभिन्न हिस्सा बन चुका है। डिजिटल परिवर्तन के तहत 62 प्रक्रियाओं का डिजिटलीकरण किया गया जिससे मैनुअल कार्यों की जगह अब रियल-टाइम डेटा संग्रह ने ले ली है। संसाधनों का कुशल उपयोग संभव हुआ और निर्णय प्रक्रिया भी अधिक डेटा-आधारित हो गई है। मानव एवं मशीन इंटरैक्शन के बीच संतुलन सुनिश्चित हुई जिससे सुरक्षा मानकों को मजबूती मिली है। प्रक्रियाओं और संचालन में व्यापक विश्लेषणात्मक अंतर्दृष्टि प्रदान करके बालको ने सुरक्षा, स्थिरता और संचालन उत्कृष्टता के प्रति अपनी प्रतिबद्धता को मजबूत किया है।

रोबोट-आधारित तकनीक से परीक्षण

एआई आधारित उन्नत तकनीक ने बालको के फर्नेस में एनोड निर्माण की गुणवत्ता बढ़ाने में भी महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है। यह रोबोट-आधारित तकनीक फर्नेस की रिफ्रेक्टरी संरचनाओं का स्वतः परीक्षण करती है, जिससे घिसाव और क्षति का सटीकता से पता चलता है और एनोड की गुणवत्ता बेहतर होती है, साथ ही संचालन की सुरक्षा भी सुनिश्चित होती है।

स्थापित कर रहे नए मानक

बालको के मुख्य कार्यकारी अधिकारी निदेशक राजेश कुमार ने कहा कि बालको में हम अपने प्रत्येक प्रचालन क्षेत्र में डिजिटल नवाचार को एकीकृत कर रहे हैं जिससे एफिशिएंसी, सेफ्टी और सस्टेनेबिलिटी को बढ़ाया जा सके। हमारे डिजिटल पहल प्रचालन उत्कृष्टता में नए मानक स्थापित कर रहे हैं जिससे हम भारत के एल्यूमिनियम उद्योग में नेतृत्व करते हुए सतत भविष्य के लिए योगदान दे रहे हैं।

दैनिक भास्कर | नवभारत

MEDIA CORNER

Bharat Aluminium Company Limited

In a step towards educational empowerment in Kawardha, #BALCO has launched a free coaching program to help tribal and rural youth crack #stateexams like #CGPSC & #VYAPAM.
It was launched by Hon'ble Dy. CM of Chhattisgarh - Shri Vijay Sharma and other dignitaries.

Together, we're building brighter futures through quality education!

Vedanta Limited - Aluminium Business

#Vedanta #TransformingForGood
#TransformingCommunities #NationBuilding

[Click here to check the post]

Like Comment Share

HAPPY BIRTHDAY

Team BALCO Today

Conveys Heartiest Greetings To

Thursday, 15th May, 2025

Manish Kumar Sharma	Foundry
Ravindra Dubey	Power
Soura Kanti Ghosh	Power-3
Phaleshwari Naik	Project

Friday, 16th May, 2025

Ajay Prakash Yadav	Pot Room
Rajesh Kumar Soni	WT Plant
Mukesh Kumar	Pot Room
Jay Kashyap	Rodding
Santosh Kumar Prajapati	Sheet Rolling Shop

HAPPY Birthday TO YOU

BALCO CENTRALIZED

Security Operation Center

INCIDENT
Theft, Threat, Vandalism, Fraud
Malpractice, Wild Animal Attack

ISSUES
Traffic Jam, Card Not Working
Lack of Support at Entry Gates

VIOLATIONS
Unsafe Act, Unsafe Conditions
Traffic

SUSPICIOUS MOVEMENT
Person Behaving/Acting in
Suspicious Manner

YOUR ABSENCE AT HOME
Away on Holidays for Few
Days

We Are Manned 24x7 & Available At:

9179083488, 7759252655

BALCO.SOC@Vedanta.co.in

Sec_rity is incomplete Without "U"

DO SHARE YOUR

interesting pieces with us like

- Poem
- Sketch
- Drawing
- Art content
- Own Articles
- Photograph with good captions
- Success / Inspirational stories
- Travel Story
- Balco Plant Events
- Achievements etc.

We will try to capture them in

BALCO TODAY

YOU CAN REACH OUT TO US -

Ritesh Siraj | Shivani Pachori

9911836450 | 8830960726

GET IN TOUCH